

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

INFORME TRIMESTRAL DE LA CLÍNICA VETERINARIA

Por
Dra. Leiza Torres
Dra. Stephanie Forero

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13084 13222	Febrero 2015-Abril 2015	MINERA PANAMÁ S.A	08/05/2015

1. Introducción

Continuando con la intención de cumplir con los compromisos establecidos en el estudio de impacto ambiental del proyecto Mina de Cobre Panamá, los animales silvestres que sufran alguna lesión o sean afectados por los trabajos del proyecto, de manera que les dificulte su desenvolvimiento y supervivencia en el medio ambiente, son evaluados y atendidos por un equipo médico veterinario idóneo con la finalidad de que en la medida de lo posible se recuperen o sean rehabilitados y puedan ser devueltos a su hábitat.

En apoyo a la política de no tener mascotas dentro del área del proyecto, el personal veterinario esteriliza quirúrgicamente perros y gatos que sean llevados a la clínica veterinaria; luego que los animales se recuperan de la cirugía se procede a promover su adopción por parte de dueños responsables. De esta forma se procura sacar a los animales domésticos del área y mitigar el aumento de las poblaciones de animales domésticos en abandono.

Para evidenciar tal acción se presenta este informe que incluye los casos clínicos de animales silvestres que han sido atendidos y se hace reporte de las esterilizaciones quirúrgicas que se han realizado a lo largo del trimestre comprendido entre el 1 de febrero y el 30 de abril.

2. Objetivos

- Dar a conocer los géneros y especies de vida silvestre que fueron atendidas en el período.
- Reportar la cantidad de animales silvestres atendidos.
- Conocer que grupo animal se atiende con mayor frecuencia.
- Determinar cuál es el motivo más frecuente por el cual los animales requieren atención veterinaria.
- Cuantificar los animales domésticos que fueron esterilizados en este período.

3. Metodología

En la parte de atención veterinaria a reportes de la presencia de animales heridos o crías mismos son rescatados por biólogos zoólogos, el médico veterinario realiza la evaluación física del animal, bajo su criterio da tratamiento y determina el tiempo que se va a mantener al paciente bajo observación. Una vez el médico veterinario considere que el individuo está recuperado y no tendrá dificultades para la supervivencia se hace la reintroducción a su hábitat. En caso tal de que el animal no pueda ser reintroducido porque no pueda buscar por sí mismo su alimento y/o defenderse de sus depredadores, el individuo será entregado en custodia a la autoridad correspondiente.

Todos los tratamientos farmacológicos, la alimentación y la evolución de los pacientes son registrados en una ficha clínica.

4. Resultados

A. Atención Veterinaria

Febrero: No hubo ningún caso de animal silvestre con lesión o que requiriese atención veterinaria.

Marzo: Se atendieron cuatro casos. Uno se trataba de un reptil del género Dactyloa y de especie que no se logró determinar, el mismo presentó una lesión que luego de dársele tratamiento se logró reintroducir satisfactoriamente.

Los siguientes casos fueron de una nidada de tres pichones de la familia Psittacidae, género y especie no determinado debido a que aún no habían desarrollado características físicas que permitieran identificarles. Los mismos fueron rescatados de área de tala y pese a los cuidados y alimentación especial no lograron sobrevivir.

Abril: El mes con mayor índice de atención veterinaria. Se atendieron 8 casos, el primer caso que fue un reptil del género Micrurus que llegó con un trauma severo que la mantenía en estado crítico, poco después de ser llevada a la clínica murió.

El segundo caso se trataba de un pichón de ave que fue encontrado en el piso, aparentemente cayó del nido. El mismo no fue posible identificarlo debido a que aún no había desarrollado el plumaje y las características para poder ser identificado. Murió pocos días después de haber sido rescatado.

El tercer caso fue un juvenil de Bradypus variegatus, encontrado en actividad de tala. Hasta el momento de la elaboración de este informe se encuentra en el refugio de veterinaria, con buen estado de salud; se espera poder liberarlo en el momento que alcance mayor madurez, pueda defenderse y buscar su alimento por sí solo.

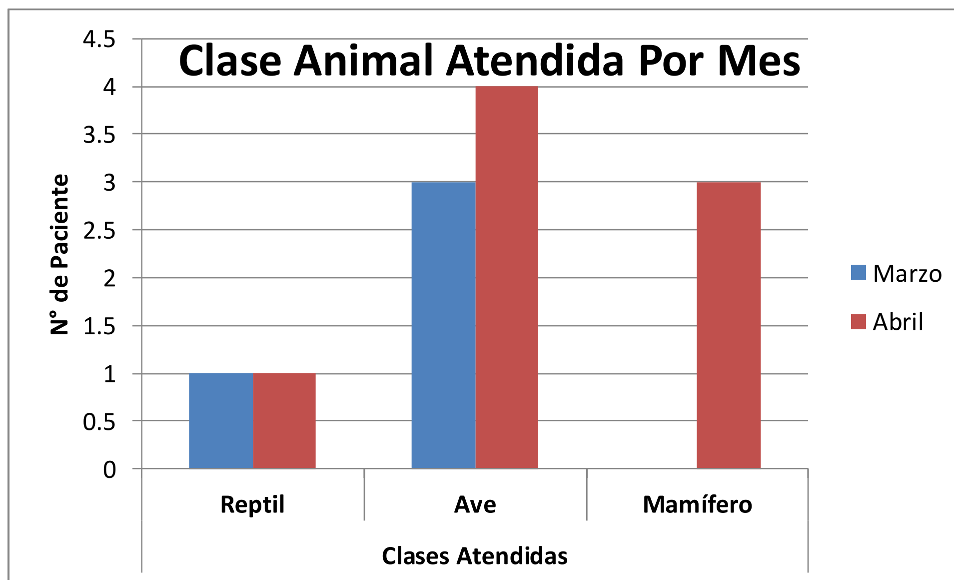
El siguiente paciente atendido es un pichón de la familia Psittacidae que fue encontrado en actividad de tala, no ha sido posible determinar su género ni especie porque aún no ha desarrollado plumas, se mantiene en el refugio de veterinaria con buena salud.

También llegaron 2 huevos de Cripturellus soui que estaban próximos a la eclosión. Se incubaron y nacieron exitosamente pero luego de nacidos los polluelos no sobrevivieron.

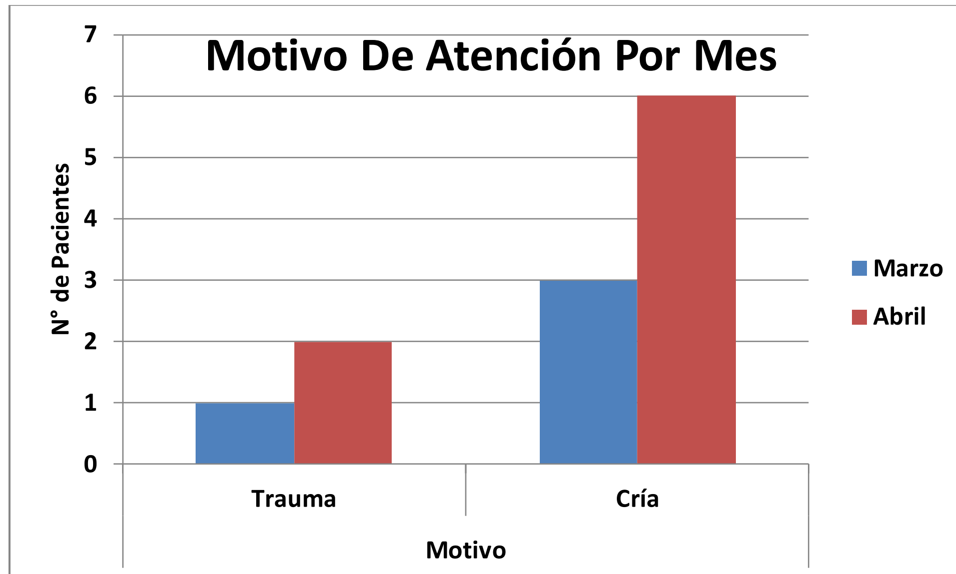
Los últimos 2 casos fueron de una hembra de Bradypus variegatus con su cría. La misma fue encontrada en actividad de tala. Presentaba lesión a nivel de su columna vertebral no reversible que le imposibilitaba mover sus miembros posteriores. Al ser una lesión que se considera no compatible para la supervivencia en su hábitat se decidió darle eutanasia y de esta forma no prolongar el sufrimiento del animal. La cría hasta el momento de la redacción de este informe se mantiene bajo el cuidado veterinario.

Cuadro 1. Animales silvestres que fueron atendidos de febrero a abril de 2015.

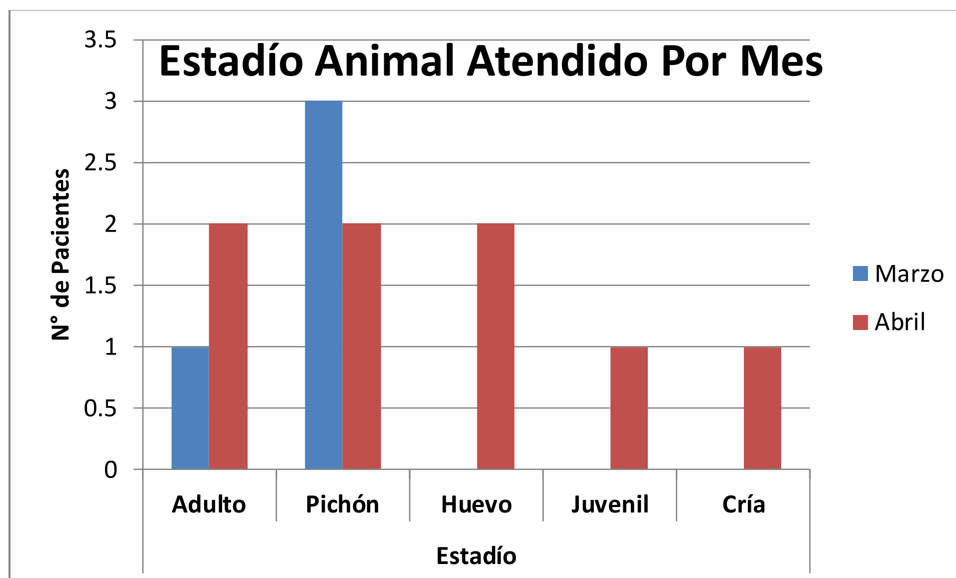
	Nombre científico	Clase	Mes
1	*Dactyloa sp.*	Reptil	Marzo
2	*Psittacidae sp.*	Ave	
3	*Psittacidae sp.*	Ave	
4	*Psittacidae sp.*	Ave	
5	*Micrurus nigrocinctus*	Reptil	Abril
6	SIN IDENTIFICAR	Ave	
7	*Bradypus variegatus*	Mamífero	
8	Psittacidae spp.	Ave	
9	*Crypturellus soui*	Ave	
10	*Crypturellus soui*	Ave	
11	*Bradypus variegatus*	Mamífero	
12	*Bradypus variegatus*	Mamífero	



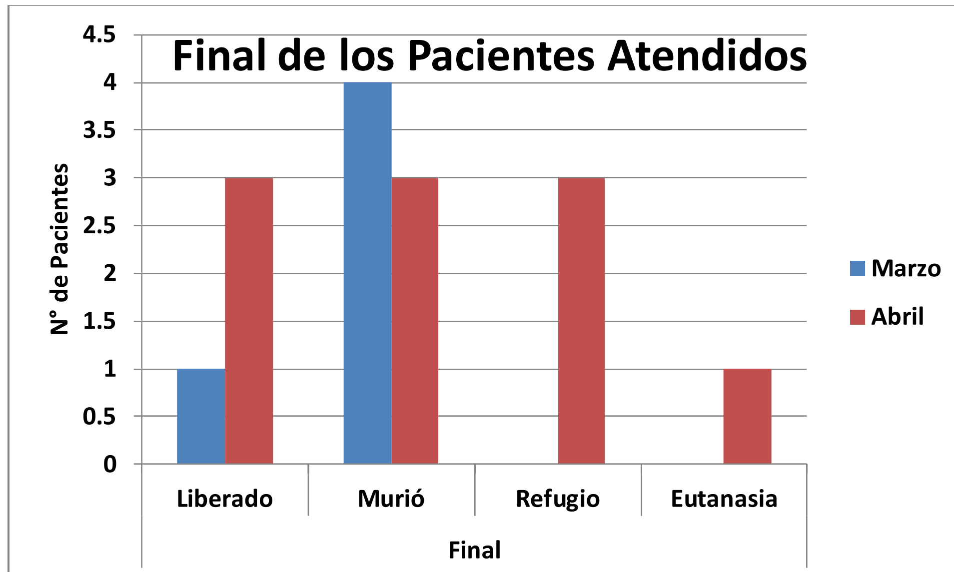
Gráfica 1. Clases que fueron atendidas por mes.



Gráfica 2. Motivo por el cual se llevaron los pacientes a la clínica veterinaria por mes.



Gráfica 3. Estadios de los animales atendidos por mes



Gráfica 4. Destino final de los pacientes recibidos por mes.

B. Control de Población de Animales Domésticos Callejeros

Para este trimestre se esterilizaron 9 caninos, todos fueron dados en adopción y permanecen fuera del área del proyecto.



Imagen 1. Cachorros que fueron esterilizados



Imagen 2. Perros adultos que fueron esterilizados

Conclusiones

- De los casos atendidos se identificaron 4 géneros y especies diferentes, 4 individuos de la familia Psittacidae que no se han logrado identificar por falta de desarrollo de los individuos, y un individuo pichón que no se logró identificar.
- Se atendieron un total de 12 pacientes.
- La clase de mayor frecuencia de atención en este trimestre fueron aves.
- El motivo más frecuente por el cual se atendieron animales en la clínica fue por cría.
- Se esterilizaron 8 caninos, fueron dados en adopción y sacados del proyecto.

Minera Panamá

FICHA No.: 330

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 6 de marzo 2015 7:56 a.m.

Personal que lo reporto: Luis De Young

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 6 de marzo 2015 7:56 am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:



Especie:

Nombre común:

Sexo:

Peso: 13 gramos

Evaluación clínica

6/3/2015 – Individuo aparentemente sano de aproximadamente 24-48hrs de nacido. No presenta lesiones evidentes. Encontrado con otros dos pichones en el nido, este es el intermedio de los 3 hermanos. Como inicio de Tx se estabiliza temp. corporal en el camino hacia clínica colocandolos sobre guantes con agua tibia envueltos en una toalla. Una vez llega a la clínica se colocan en AICU a una T= 85°F.

Minera Panamá

Ficha Clínica

Cuando se normaliza la temperatura se procede a pesar y alimentar con papilla para pichon. Alim: 0,3 mL. Peso posterior a alim se mantiene en 13g. Alim dependiente al tiempo de vaciado de buche. Ver Hoja de Alim. adjunta

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

7/3/2015 - Pichon se muestra letárgico. Buche aun presenta contenido de ultima alimentación (6/3/2015 7:30 p.m.) No vocaliza y se observa disnea. No se le suministra alimento y se retira del nido. Se estimula y el px presenta heces liquidas. Por la dificultad respiratoria se cree que el ave broncoaspiró durante la noche. Pronostico reservado.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

8:32 am Persiste disnea y contenido en buche. Se le administra 0.2 mL de SN SQ. No se alimenta.
9:00 am. Se realiza lavado de buche con agua tibia.
9:40 Se le adm 0.1 mL de SN SQ, se genera pequeño hematoma por punto de inyeccion en MPI. Se le adm. vitamina + agua.
10:40 Adm de 0.1 mL de papilla/agua.
4:00 Se le vacía el buche del contenido liquido y se le adm sln. de electrolitos, se mantiene en observación vaciamiento
P = 12 gramos.

8/3/2015 Individuo es hallado sin signos vitales

Minera Panamá

FICHA No.: 331

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 6 marzo 2015 7:56 a.m.

Personal que lo reporto: Luis Ow Young

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 7:56 a.m 6 de marzo 2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF- POZA 5

Descripción de condiciones del incidente: Pichones encontrados dentro de un tronco en actividad de tala.

Datos del Paciente:



Especie: Psittacido x id.

Nombre común:

Sexo: unk

Peso: 8 gramos

Evaluación clínica

6/3/2015- Individuo aparentemente sano. No presenta lesiones evidentes. Fue encontrado con otros dos pichones, este es el de menor tamaño. Como inicio de Tx se normaliza temperatura corporal en el camino a clínica colocándolos sobre una toalla que envuelve guantes con agua tibia. Una vez llega a clínica se colocan en AICU a una T regulada de 85°F. Cuando la temperatura se normaliza

Minera Panamá

Ficha Clínica

se procede a pesado y alimentar con papilla para pichón. Alim: 0.8 ml
Peso posterior a alim. = 9g. Alim dependiente en el tiempo de vaciado de buche. Ver Hoja de Alimentación adjunta.

7/3/2015 Heces normales, vaciamiento normal de buche.
P = 10 gramos

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

8/3/2015. P = 8 gramos Buche vacío

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

9/3/2015 Vaciamiento normal de buche.
Buche vacío P.cam = 8 gramos.
Se cambia material de nido sintético x algodón para disminuir fricción en almohadillas plantares.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

10/3/2015 Vaciado de buche se mantiene un poco más lento. Se alimenta c/90 mins y hasta c/120 mins en ocasiones. Heces normales, nivel de actividad normal. Peso se mantiene en 9g (asociado a pérdida de saco vitelino)

11/3/2015 Añadimos alimento para tucan molido para estimular desarrollo de pichones. Mezcla 50% Alim. p/psitácidos pichones con 50% Alim p/ramphastidaes.
P = 0.3 oz = 8.5 gramos.

12/3/2015 - Alimentación cada vez que el buche esté vacío. P: 0.3 oz.

13/3/2015. Se observa fosa nasal derecho congesto (Rojo) y el orificio está tapado. Se introduce cuidadosamente un catéter para destapar el orificio. Se observa disgustado del individuo.
P: 0.3 oz.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

14/3/2015 - Se ve más activo. realiza vocalizaciones. luego de alimentarse se observa regurgitar por lo que se procuró que luego de la alimentación el cuello quede extendido para evitar broncoaspiración. Se modera el volumen de alimento. alimentación cada 2 horas.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

15/3/2015 - Primera y segunda alimentación bien. a la tercera alimentación del día se le observa decaído y con buche lleno; muere a las 11:35 pm.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 332

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 6 marzo 2015 7:56 am

Personal que lo reporto: Luis Ow Young

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 6 marzo 2015 7:56 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF

Descripción de condiciones del incidente: Pichones encontrados durante actividad de tala dentro de un tronco.

Datos del Paciente:



Especie: Psitacido no id.

Nombre común:

Sexo:

Peso: 16 gramos

Evaluación clínica

6/3/2015 - Individuo aparentemente sano de aproximadamente 24-48hrs de nacido. No presenta lesiones evidentes. Encontrado con otros dos pichones en el nido, este es el más grande. Como Tx inicial se estabiliza temp. corporal en el camino hacia la clínica colocándolo sobre guantes con agua tibia envueltos por una toalla. Una vez llega a clínica se colocan en AICU a T= 85°F. Cuando se normaliza

Minera Panamá

Ficha Clínica

la temperatura se procede a pesar y alimentar con papilla para pichón. Alim. 0,3 ml. Peso posterior a alimentación se mantiene en 16 g. Alim dependiente de velocidad de vaciado de buche. Ver hoja de alim. adjunta. Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 925 Folio No. 466

7/3/2015 Heces normales, alim normal, vaciamiento de buche normal. P = 17 g Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 925 Folio No. 466

8/3/2015 P = 16 gramos Buche vacío Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 925 Folio No. 466

9/3/2015 Vaciamiento normal de buche.
Buche Vacío P(am) = 15 gramos.
10:15 a.m. Px presenta sangrado en planta de extremidades por fricción con material utilizado para el nido sustituto. Se cambia papel toalla x una capa de algodón para disminuir fricción.
Sangrado en almohadillas plantares es controlado con hemostasia mecánica y se mantiene en observación. Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 925 Folio No. 466

10/3/2015 Vaciado de buche se mantiene un poco más lento.
Se alimenta c/90 mins y hasta c/120 mins en ocasiones.
Heces normales, nivel actividad normal. Peso se mantiene en 15 g (asociado a pérdida de saco vitelino). [firma]

11/3/2015 Añadimos a la dieta alimento de tucán molido para estimular el desarrollo de los pichones. Mezcla 1:1 (Alim pichones psitácidos : alim. ramphastidaes)
P = 0.6 oz = 17.0 gramos

12/3/2015 – Alimentación cada vez que el buche está vacío. P = 0.5 oz.

13/3/2015 – Tiempo promedio de vaciado de buche cada 2 horas). pichón muy activo. Se enredó algodón a miembro posterior izquierdo; al remover el algodón quedó pequeño hematoma a nivel de la almohadilla y falanges. P = 0.5 oz.

14/3/2015. Come bien, muy activo. Antes de la tercera alimentación del día se observa que no hace vocalizaciones, está débil y cianótico, buche lleno. muere a las 11:20 am. Se observa líquido en el nido (posible regurgitación).

Minera Panamá

FICHA No.: 333

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7/3/2015 12:00 m.d.

Personal que lo reporto: Ruben Buendia

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: ____________

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Plataforma Valle Grande

Descripción de condiciones del incidente: ____________

Datos del Paciente:

Especie: Dactyloa

Nombre común: ____________

Sexo: desconocido

Peso: ____________



Evaluación clínica

7/3/2015 – Reptil encontrado en area de tala. Presenta corte en piel de MAD. Se le realiza baños con clorhexidina y se aplica unguento cicatrizante Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 925 Folio No. 466

8/3/2015 – Individuo es liberado

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 334

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 8-4-2015

Personal que lo reporto: Lesster BCG.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8-4-2015 11:30am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente:

Descripción de condiciones del incidente: El individuo fué traído a la clínica veterinaria pues se notaba que tenía heridas en la piel. El individuo fue entregado por trabajadores no autorizados para manipular fauna. Estaba dentro de una botella de agua vacía.

Datos del Paciente:

Especie: Micrurus

Nombre común: Coral

Sexo:

Peso:



Evaluación clínica

En inspección visual se observo lesion en piel a nivel del 2do tercio. no presentaba actividad física. En inspección más profunda se realizó estímulo para verificar si había capacidad de enderezamiento, el cual fué negativo, lo que indico mal pronóstico. Se realizo baño antiséptico. Se encontró muerta después del medio dia.

Dra. [firma] Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 335

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 9- Abril - 2015.

Personal que lo reporto: ARTHROPOS - Arqueología.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 9- Abril. 2015. 3:40 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: ______

Descripción de condiciones del incidente: Encontramos al individuo en el piso, no se observó nido ni presencia de individuos adultos.

Datos del Paciente:

Especie: ______

Nombre común: ______

Sexo: ______

Peso: 34 g.



Evaluación clínica

Ave pichón, realiza vocalizaciones, buen desarrollo de plumas, no vuelo.
A la inspección visual se observa que tiene miasis. Se procede a retirar las larvas. En total se retiraron 14 larvas.
Se procede a alimentar vía oral con papilla para pichón insectívoro; frecuencia de alimentación cada 15 minutos

Minera Panamá

Ficha Clínica

Volumen inicial de alimentación 0.3 ml. Se mantiene en AICU a 85°F.

10/4/15 - Se observa al individuo bien, realiza vocalizaciones. Aproximadamente a las 10:00 am no se le escucha vocalizar a la hora de alimentarlo, abre el pico para pedir comida, mas se nota menos activo. 11:015 am se encuentra muerto tras observar dificultad respiratoria. [firma] G.

Minera Panamá

FICHA No.: 336

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13/4/2015 10:00 am.

Personal que lo reporto: Lester Vasquez. BCG

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13/4/2015 10:15 am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente:

Descripción de condiciones del incidente: El individuo fué encontrado solo en area de tala, se lleva a la clinica veterinaria puesto que se concidera que es muy joven para ser liberado.



Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de 3 dedos

Sexo: Hembra.

Peso:

Evaluación clínica

El animal se encuentra alerta, presenta algunas lesiones a nivel de la mucosa oral; mucosas un poco secas.
Se le administra agua vía oral y leche deslactosada por la misma vía.
Se alimenta forzadamente con hojas frescas de cecropia sp.
Se envuelve en una toalla para proporcionar calor.

Minera Panamá

Ficha Clínica

24/4/2015 - Defeca.

29/4/2015 - Defeca, pero se observó abdomen distendido. Se le pone al sol y en jaula exterior para motivar su movilidad y aumento del metabolismo

30/4/2015 - Aumenta actividad física, se mantiene en ayuno para estimular digestión. Se mantiene en observación por abdomen distendido

1/5/2015 - Se le colocan hojas de guarumo nuevas, se alimenta con normalidad y se moviliza dentro de la jaula con agilidad.

2/5/2015 - Defeca y orina, abdomen ya no se encuentra distendido.

7/5/2015. - Al hacer la revisión y limpieza de la jaula se observa que orinó y defecó. La apariencia de las heces son normales, orina abundante y de apariencia normal.

[firma] G.

Minera Panamá

FICHA No.: 337

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 21/4/2015 2:30 p.m

Personal que lo reporto: Reesther Vásquez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 21/4/2014 3:20 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: CSA - 0539808/978850 Altura - 161msnm.

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie: x id

Nombre común:

Sexo: desconocido

Peso: 108 gramos



Evaluación clínica

Individuo no presenta lesiones de trauma. Presencia de alimento en buche (semillas y contenido vario). Se le administra vía oral 1mL de agua. Permanecerá en AICU a 80°F. Alimentación dependiente de velocidad de vaciamiento de buche.

Minera Panamá

Ficha Clínica

29/4/2015 Plumaje en desarrollo normal. Se alimenta c/2 a 3 hrs con papilla para pichón. Buena respuesta, heces normales. Vocaliza más fuerte que a su llegada. Heces normales. Se mantiene estable. Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 925 Folio No. 466

10/5/2015 P= 89 gramos
Alimentación normal y deposiciones normales Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 925 Folio No. 466

11/5/2015 P= 119 gramos
Se mantiene los mismos parámetros de alimentación (c/4-5hrs), temperatura y manejo. Deposiciones normales. Dra. Stephanie L. Forero M. Médico Veterinario Reg. No. 925 Folio No. 466



Minera Panamá

FICHA No.: 338

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25/4/2015 8:00 am.

Personal que lo reporto: Leesther Vásquez BC6.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25/4/2015 3:42 pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: EAR 541143/976370

Descripción de condiciones del incidente: Los huevos se encontraron en hojarazco en el piso.



Datos del Paciente:

Especie: Crypturellus soui

Nombre común: Tinamú chico

Sexo: huevo

Peso: 25 g.

Dimensiones = Polo a Polo 43.5 mm
Ancho 33.1 mm

Evaluación clínica

Huevo se observo en buen estado, no presenta fisuras, en ovoscopio se observa desarrollo embrionario avanzado se estima que está en último tercio de incubación. Se coloca en incubadora (95°F - 98°F) alta humedad y sin rotación.

Minera Panamá

Ficha Clínica

27/4/15 Se revisa de rutina en la mañana y se observa que el cascarón está picado. Se le estimula dándole un pequeño golpe al cascarón y el polluelo responde con vocalización. Se le agrega agua a la incubadora y se rocía el huevo para mantener húmedas las membranas que envuelven al polluelo.
Hora en que se observó el picaje del huevo = 8:00 am.
9:00 am. Se humedece asperciendo agua.
10:00 am. Actividad y vocalizaciones al rociar con agua.
2:20 pm. Se encuentra nacido en incubadora peso: 20gr.
6:15 pm. Se observa que defecó.

28/4/2015 Alimentación a base de alimento starter para pollos y grillos enlatados

1/5/2015 Se alimentan con lombrices de tierra además de alim de pollo y grillo

3/5/2015 Se cambia a AICU, se le alimenta por boca con canula alim de pichón, lombrices. Se mantiene bandeja de alim. de pollo y agua ad lib.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

4/5/2015 P= 20 gramos. Alim. lombrices de tierra, alim. para pollos y agua ad lib. [firma]

5/5/2016 P= 22 gramos -
11:15 a.m - Ha ingerido 5 lombrices enteras
Se mantiene agua y papilla ad lib dentro del AICU

10/5/2015 Pichón muere a las 2:45 pm [firma]

Minera Panamá

FICHA No.: 339

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25/4/2015 8:00 am.

Personal que lo reporto: Leasther Vásquez B.C.G

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25/4/2015 3:42 pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: EAR 541143/976370.

Descripción de condiciones del incidente: Los huevos se encontraron en hojarazca en el piso



Datos del Paciente:

Especie: Crypturellus soui

Nombre común: Tinamú chico

Sexo: huevo

Peso: 22g.

Dimensiones: Polo a Polo = 40.06 mm.
Ancho = 32.7 mm.

Evaluación clínica

Huevo se observa en buen estado, no presenta fisuras, al observar en ovoscopia se nota que el embrión esta bien desarrollado, último tercio de incubación.
Se coloco en incubadora (95°F – 98°F) alta humedad y sin rotación.

Minera Panamá

Ficha Clínica

8:00 am.
27/4/15 Se observa que ha iniciado el pigaje del cascaron. Se le estimula dando un pequeño golpe al cascarón. no se escucha vocalización por parte del polluelo. El área que está quebrado del cascarón es menor que el área del segundo huevo. Se rocía con agua y se le agrega agua a la incubadora para proporcionar mayor humedad.
9:00 am. Aumenta área de pigaje y el polluelo se le ve activo y realizando vocalizaciones. Se humedece el huevo con un aspersor de agua.
10:00 am - Actividad y Vocalizaciones al rociar con agua.
6:00 pm. Aun no Sale del cascarón, se le ayuda hasta la mitad del cascaron.
8:00 pm. Se encuentra fuera del cascarón. peso: 18 gr.

28/4/2015 Alimentación a base de alimento starter para pollos y gallos enlatados

1/5/2015 Se alimentan con lombrices de tierra, además de alim. de pollo

3/5/2015 - Individuo amanece muerto en su jaula

Dra. [illegible] L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

Minera Panamá

FICHA No.: 340

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 28/4/2015 1:00 p.m.

Personal que lo reporto: Gissell Cortés

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 28/4/2015 2:30 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: CSA Poza 5
539154/978876 128m

Descripción de condiciones del incidente: En proceso de tala arbol cae sobre perezoso con cria



Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres dedos

Sexo: ♀

Peso: 5,0 Kg

Evaluación clínica

Letárgica, posiblemente deshidratada. Se mantiene inmovil, no agresiva. Se procede a realizar examen fisico. No presenta fracturas en extremidades sin embargo no es capaz de mover sus extremidades posteriores.
Presenta fractura en columna vertebral a nivel lumbar. Pronóstico reservado.

Ficha Clínica

Administración de meloxicam I.M., Epidural en área de fractura lumbar Lidocaína + Dexametasona.
Fluidos subcutáneos. CPDT: ↑ actividad, o [redacted]
29/5/2015 Individuo permanece sin interés en [redacted]
Se le da vía oral formula oxbow critical care p/herbívoros
Epidural: Lidocaína + Dexametasona, Fluidos subcutáneos.
30/5/2015 Mantiene inapetencia, Continúa alimentación forzada con formula Oxbow p/herbívoros.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

1/5/2015 Individuo comienza a ingerir hojas de guarumo.
Se mantiene en refugio externo durante el día para observar comportamiento. No usa sus patas traseras sin embargo presenta reflejo positivo a retracción de ambas extremidades.

1/5/2015 - Al no mostrar progresión favorable, se practica eutanasia.
Necropsia — hallazgos no relevantes en cavidad torácica. Corazón pulmones y tejido pleural normal sin alteraciones macroscópicas ni presencias de lesiones traumáticas.
Cavidad abdominal — Estómago con contenido, ciego sin contenido, intestino delgado con contenido gaseoso. Pocas heces en recto. Vejiga urinaria llena. Aparato reproductor pequeño, aparentemente sin actividad reproductiva reciente. 0 signos de preñez positiva.
Bazo presenta lesión en polo "craneal", posible ruptura con muestras de congestión hemorrágica en esta porción, compatible con área de fractura en columna.
Columna vertebral presenta fractura completa entre últimas dos vértebras torácicas. Daño completo en médula espinal.
Riñones sin lesiones evidentes.

Minera Panamá

FICHA No.: 341

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 28/4/2015 1:00 p.m.

Personal que lo reporto: Gissell Cortés

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 28/4/2015 2:30 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: CSA Poza 5
539154/978874 128m

Descripción de condiciones del incidente: En proceso de tala arbol cae sobre perezoso con cria

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de tres dedos

Sexo: ♀

Peso: —



Evaluación clínica

Paciente no muestra signos de trauma. No hay fracturas en extremidades ni columna. Aproximadamente se calcula edad de un mes y medio. La madre presenta producción de leche normal. Se observa Px alimentandose con normalidad. Se mantendrá en observación y se complementara alimentación con leche deslactosada, papilla de herbivoros y hojas de guarumo.

Minera Panamá

Ficha Clínica

29/4/2015 Px se alimenta de hojas nuevas de guarumo y leche de la madre.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

1/5/2015 P= 23 oz Alimentación complementada con 3-5 ml diarios de papilla p/ herbívoros.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

2/5/2015 P= 23 oz, peso se mantiene. Se le brinda hojas de guarumo nuevas puesto que son más fáciles de digerir.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

3/5/2015 P= 25 oz, aumenta dos onzas. Se mantiene régimen de alimentación igual.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

4/5/2015 P= 26 oz, Apetito normal, ingiere hojas nuevas de guarumo 2x al día, se mantiene tomando leche de la madre.

6/5/2015 - Al dársele eutanasia a la madre se inició la crianza a mano. Se le alimentará con leche deslactosada 2% grasa cada 4 horas más hojas de árboles que están reportados en literatura como alimento de la especie. Se le dará 1 alimentación nocturna.

En horas de la noche se le ofrece leche, no la acepta toma cantidades mínimas (3 ml). Orina bien.

8/5/2015 - Al no tener éxito en la ingesta de leche se diluye la misma la cual fué más aceptable. Sigue comiendo diferentes tipos de cecropia hojas y flores con gran aceptación.

En horas de la tarde defeca y orina. Apariencia de heces normal.